

**مکان-یابی و رای حد پراش**

وقت ی مکان یک جسم را با استفاده از یک موج میسنجند، نهن حد تفکیک برای مکان بهتر از نصف طول- موج نیست. روش ی برای مکان-سنجی بار آمده که بر اساس بررسی ی موج پراکنده از جسم در یک کاواک نامنظم است. با این روش توانسته اند مکان جسم ی را با استفاده از موج ی با طول- موج (12 cm)، با تفکیک (0.16 cm) تعیین کنند [1]. این تفکیک (1/75) طول- موج است.

[1] Physical Review Letters **127** 043903